

シロミノヤブヘビイチゴ

著者	鳴橋 直弘
著者別表示	Naruhashi Naohiro
雑誌名	植物地理・分類研究
巻	40
号	2
ページ	131-132
発行年	1992-12-25
URL	http://doi.org/10.24517/00055711

- development of the peat swamps of Sarawak and Brunei. *J. Trop. Geogr.* 18: 7-16.
- BRAUN-BLANQUET, J. 1964. *Pflanzensoziologie*. 3 Aufl. 865 pp. Springer, Wien.
- DRIESSEN, P. M. 1978. Peat soils. In: *Soils and Rice*, edited by IRRI, p. 763-779. Los Banos: IRRI.
- KYUMA, K., VIJARNORN, P. and ZAKARIA, A. (Edts.) 1992. *Coastal lowland ecosystems in Southern Thailand and Malaysia*. 416 pp. Kyoto University.
- MIYAWAKI, A. and SUZUKI, K. 1980. Process of phytosociological studies and vegetation mapping. *Bull. Inst. Env. Sci. Techn. Yokohama Natn. Univ.* 7: 492-506.
- NIYOMDHAM, C. 1986. A list of flowering plants in the swamp area of Peninsula Thailand. *Thai For. Bull.* 16: 211-229. Bangkok.
- SUZUKI, K. and NIYOMDHAM, C. 1992. Phytosociological studies on tropical peat swamps. 1. Classification of vegetation at Narathiwat, Thailand. *Tropics* 2(1): 49-65.
- VIJARNORN P. and PANICHAPONG, S. 1987. General distribution of saline and peat/acid

sulfate soils in Thailand from the meteorological, topographical and pedological viewpoints. Coastal and inland salt-affected soils in Thailand. p. 7-18. Tokyo University of Agriculture.

摘 要

湿潤熱帯とくに東南アジアの沿岸低地には、面積 240 万 ha といわれる泥炭湿地が広がっている。筆者は、1987 年以来、タイ、マレーシア、インドネシアを中心とする地域の泥炭湿地の植生を対象とした植物社会学的研究を進めてきている。本報告では、その第 2 報として、マレーシア半島部の代表的な泥炭湿地であるムア地区の植生区分を行った。現地踏査による 42 地点の植生調査資料をもとに、森林植生から草本植生まで 12 群落にまとめ、あわせて森林伐採・排水・火入れ等による植生劣化の過程（遷移）について植物社会学的考察を行った。現在進められている火入れや排水を行う土地開発は、泥炭層の消失と酸性硫酸塩土壌の生成を伴うため、自然植生の復元が長期的にも困難となり、農林業的土地利用も短期間に限定されている。

(Received June 2, 1992)

○ シロミノヤブヘビイチゴ (鳴橋直弘*) Naohiro NARUHASHI*: *Duchesnea indica* f. *albocaput*

シロミノヤブヘビイチゴは、福井県立博物館の若杉孝生氏と、元福井市立郷土自然科学博物館の林幸子氏が、昨年福井市にある足羽三山の一角で発見したものである。

Fig. 2 に示したように、肥大した花托は白色で、小果実はクリーム色である。小果実表面はほとんど平滑である。染色体数は $2n=84$ で、ヤブヘビイチゴと同じであった (Fig. 1)。シロミノヤブヘビイチゴと赤実のヤブヘビイチゴを比べると、果実の色以外、際立った形態上の差は見当たらなかった。

ここの個体群は、主に栄養繁殖で増えているものと思われる。また、この集団と 10 m 離れた所に、普通の赤実のヤブヘビイチゴが生育していた。牧野富太郎は 1931 年に、非常に珍しい植物であるシロミノヘビイチゴを発表しているが、今回のシロミノヤブヘビイチゴも珍しい植物と思われる。

標本作製及び 2 度にわたり筆者を現地に案内して下さった若杉孝生氏と、染色体の観察でお世話になった岩坪美兼氏に、心から感謝する。

***Duchesnea indica* (ANDR.) FOCKE f. *albocaput* NARUHASHI, f. nov. (Fig. 2A & B).**

Carpophora subglobosa alba. Fructi cremei raro aurantiaci.

This form differs from typical *D. indica* in the white fruiting receptacle.

Habit. Japonia, Honshu: Fukui Pref., Fikui City, Asuwa-sanzan, WAKASUGI no. 34420, Jun. 21, 1991 (Fr.); ibidem, WAKASUGI & NARUHASHI no. 91102401, Oct. 24, 1991 (Fr.) & 92061001, Jun. 10, 1991 (Fr.)—Holotypus in KANA; Isotypus in KYO, MAK, TI & TNS.

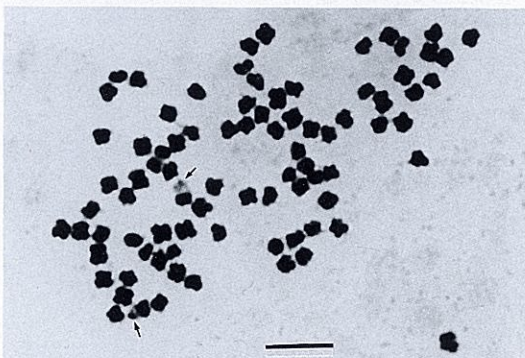


Fig. 1. Somatic metaphase chromosomes of *D. indica* f. *albocaput*. $2n=84$. Bar represents $5\mu\text{m}$.

Nom. Jap.: Shiromino-yabu-hebiichigo, nov.

(*〒930 富山市五福3190 富山大学理学部生物学科 Department of Biology, Faculty of Science, Toyama University, Gofuku, Toyama 930, Japan)

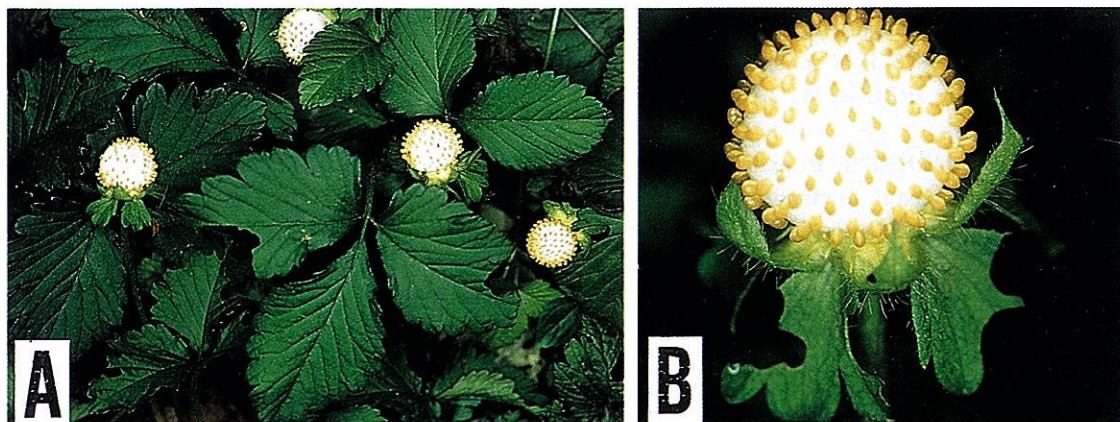


Fig. 2. *Duchesnea indica* f. *albocaput*, A: Fruiting plant at type locality; B: White carpophore and creamy small fruits.

○キミノクマイチゴ (鳴橋直弘) Naohiro NARUHASHI: *Rubus crataegifolius* f. *xanthocarpus*

キミノクマイチゴは、金沢市在住の大野町小学校教諭本田雅人氏が3年前に、金沢市小原町で発見したものである。本年、本田氏に現地を案内していただき、そこで通常のクマイチゴと混生していることを確認するとともに、両者を詳細に比較することができた。

この植物の小果実は完熟しても黄色で赤くはない (Fig. 1, A)。また、葉柄、托葉及び葉の表面の脈などは、クマイチゴのように赤味を帯びない。茎や葉柄上の細点や直立した小さい多数のトゲは、クマイチゴのように暗赤紫色ではない (Fig. 1, B)。キミノクマイチゴとクマイチゴの上記の色の差以外、形態上の差はほとんど見られない。これは、赤い完熟果をつけるクサイチゴやナワシロイチゴに、まれに黄色の完熟果をつけるのと同じ現象と思われる。こころよく現地をご案内下さった本田雅人氏に深謝する。

***Rubus crataegifolius* BUNGE f. *xanthocarpus* NARUHASHI, f. nov. (Fig. 1, A and right of B).**

Fructi flavi. Caules, rami, petioli et stipulae ut typicus sed viridiora.

This form differs from typical *R. crataegifolius* in the yellow fruits and in the green color of stems, petioles, stipules and veins on the surface of leaves.

Hab. Ohara-cho, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken, Japan. NARUHASHI no. 92062201, Jun. 22, 1992 (Fr.)-Holotypus in KANA; Isotypus in KYO, MAK, TI, & TNS., no. 92062202, Jun. 22, 1992 (Ster.)

Nom. Jap.: Kimino-kumaichigo, nov.



Fig. 1. A: Aggregate fruit of *R. crataegifolius* f. *xanthocarpus*; B: Stem of *R. crataegifolius* f. *crataegifolius* (left), and stem of *R. crataegifolius* f. *xanthocarpus* (right).